

# Christian Peter Jäh

## Curriculum Vitae

Am Weendespring 24a, 37077 Göttingen ■ +49(0)176 540 897 16 ■ christian@jaeh.cc

---

## Promotion

---

06/2011–06/2015 **Dr. rer. nat.**  
*TU Bergakademie Freiberg*  
Freiberg, Deutschland

*Titel der Dissertation* Some results on the uniqueness and conditional stability in the Cauchy problem for backward-parabolic equations with low-regular coefficients

*Note* Magna cum laude

*Erstbetreuer* Prof. Michael Reissig, TU Bergakademie Freiberg, Deutschland

*Zweitbetreuer* Prof. Daniele Del Santo, Università degli Studi di Trieste

## Diplomarbeit

---

2011 **Dipl.-Math.**  
*TU Bergakademie Freiberg*  
Freiberg, Deutschland

*Titel der Diplomarbeit* Uniqueness and Non-uniqueness in the Cauchy Problem for Elliptic and Backward-Parabolic Operators

*Note* 1,0 (ausgezeichnet)

*Erstbetreuer* Prof. Michael Reissig, TU Bergakademie Freiberg, Deutschland

*Zweitbetreuer* Prof. Daniele Del Santo, Università degli Studi di Trieste

## Stipendien

---

12/2011–09/2013 **Promotionsstipendium FES**  
Promotionsstipendium der [Friedrich-Ebert-Stiftung](#).  
Die Friedrich-Ebert-Stiftung fördert Studierende mit herausragenden akademischen Leistungen, die sich zudem für die Weiterentwicklung der Gesellschaft engagieren.

06/2011–11/2011 **Landesgraduierstipendium**  
Promotionsstipendium des Freistaates Sachsen.

## Akademische Ausbildung

---

06/2011–06/2015 **Promotionsstudium**  
*TU Bergakademie Freiberg*  
Fakultät für Mathematik und Informatik  
Arbeitsgebiet: Carleman-Abschätzungen für elliptische und parabolische partielle Differentialgleichungen

02/2011–06/2011 **ERASMUS-Praktikum**  
*Università degli Studi di Trieste*  
Triest, Italien  
Vertiefende Studien zur Vorbereitung der Promotionszeit.  
Betreuung: Prof. Daniele Del Santo

- 02/2009–07/2009 **ERASMUS-Student**  
*Università degli Studi di Trieste*  
Triest, Italien  
Auslandssemester: Teilnahme an Kursen an der Universität und SISSA.
- 10/2005–03/2011 **Dipl.-Math.**  
*TU Bergakademie Freiberg*  
Freiberg, Sachsen, Deutschland  
Noten (siehe Zeugnis): Gesamtnote 1,4 (sehr gut), Diplomarbeit 1,0 (ausgezeichnet)  
Hauptfach *Angewandte Mathematik* mit Nebenfach *Theoretische Physik*

## Berufserfahrung

---

- 10/2025–03/2026 **Vertretungsprofessur Algebra und Algebraische Geometrie**  
Mathematisches Institut  
Georg-August-Universität Göttingen
- 10/2020–09/2021 **Vertretungsprofessur Analysis in den Naturwissenschaften**  
Institut für Mathematik  
Universität Rostock
- 10/2018–heute **Wissenschaftlicher Mitarbeiter**  
Mathematisches Institut  
Georg-August-Universität Göttingen
- 08/2017–08/2018 **Lecturer**  
Department Mathematik, School of Sciences  
Loughborough University, Vereinigtes Königreich
- 10/2016–06/2017 **Lecturer**  
Department Mathematik, School of Sciences  
Loughborough University, Vereinigtes Königreich
- 10/2015–03/2017 **Research Associate**  
Department Mathematik, School of Sciences  
Loughborough University, Vereinigtes Königreich
- 10/2013–09/2015 **Wissenschaftlicher Mitarbeiter**  
Institut für Angewandte Analysis  
Technische Universität Bergakademie Freiberg

## Organisation von Konferenzen/Tagungen/Workshops

---

Für die hier angegebenen Schulen und Veranstaltungen war ich einer der (akademischen) Hauptorganisatoren mit den üblichen Aufgaben der Sprecher:innenakquise, der Organisation der Vorträge und allen kleineren Aufgaben, die den glatten Ablauf solcher Veranstaltungen ermöglichen.

- 03/2025 **Frühjahrsschule**  
*Decoupling and More*  
<https://www.uni-goettingen.de/en/692597.html>
- 04/2024 **Frühjahrsschule**  
*Modern Aspects of Analysis on Lie Groups*  
<https://jaeh.cc/SS2024/index.htm>
- 09/2022 **Herbstschule**  
*Singular Integrals on Nilpotent Lie Groups and Related Topics*  
<https://jaeh.cc/SS2022/index.htm>

12/2012 **Workshop**

*Deutsch-Französisches PDE Seminar*

Grant RS-06-12 (Deutsch-Französische Hochschule–Universität franco-allemande)

Forschungstreffen mit Christian Jäh, Michael Reissig (TU Bergakademie Freiberg), Marius Paicu (Université de Bordeaux 1) und Daniele Del Santo sowie Martino Prizzi (Università degli Studi di Trieste).

Ich habe den Antrag für die Förderung verfasst und die lokale Organisation des Workshops einschließlich des wissenschaftlichen Programms übernommen.

## Hochschuldidaktische Weiterbildung

---

Um meine Lehrfähigkeiten weiter zu verbessern und mich für den Umgang mit schwierigen Situationen zu qualifizieren, die im universitären Lehralltag auftreten können, insbesondere angesichts der zunehmenden Vielfalt von Bildungshintergründen, Lernvoraussetzungen usw., habe ich an den unten aufgeführten Kursen und Workshops teilgenommen.

2025 **Workshop**

*Formatives Prüfen mit KI (September 2025)*

Georg-August-Universität Göttingen

2018 **Workshop**

*Interaktive Whiteboards in der Lehre*

Georg-August-Universität Göttingen

2018 **Workshop**

*E-Assessment*

Georg-August-Universität Göttingen

2017 **Workshop**

*Studentisches Lernen durch effektives Feedback*

Loughborough University

2017 **Workshop**

*Aktivierendes Lehren in großen Gruppen/Vorlesungen*

Loughborough University

2017 **Workshop**

*Studentisches Lernen durch kritisches Denken*

Loughborough University

2017 **Workshop**

*Inklusives Prüfen*

Loughborough University

2016 **Workshop**

*Inklusive Lehre & Unterstützung von Studierenden mit Neurodiversität*

Loughborough University

2016 **Workshop**

*Unconscious Bias (Unbewusste Voreingenommenheit)*

Loughborough University

2016 **Workshop**

*Betreuung von Bachelor- und Masterarbeiten*

Loughborough University

2016 **Workshop**

*Evaluation der eigenen Lehre*

Loughborough University

2016 **Workshop**

*Präsentieren für effektives Lernen*

Loughborough University

2015 **Workshop**

*Flipped Classroom*

TU Bergakademie Freiberg

- 2015 **Workshop**  
*Wie man Studierende motiviert/einbindet*  
TU Bergakademie Freiberg
- 2014 **Workshop**  
*Erfolgreiche Übungen für Ingenieure gestalten*  
TU Bergakademie Freiberg
- 2014 **Workshop**  
*Erstellung von Lehrvideos*  
TU Bergakademie Freiberg
- 2013 **Workshop**  
*Wie man eine Vorlesung konzipiert*  
TU Bergakademie Freiberg

## Wissenschaftliche Auslandsaufenthalte (seit 2011)

---

Diese Aufenthalte beinhalten keine Anstellungen an ausländischen Universitäten, sondern nur längere oder nicht-konferenzbezogene Auslandsaufenthalte während einer Anstellung an einer deutschen Universität.

- 03/2016 **Gastwissenschaftler**  
*University of Texas-Pan American*  
Edinburg, TX, USA  
Gemeinsame Forschung mit Prof. K. Yagdjian.
- 03/2015 **Gastwissenschaftler**  
*University of Texas-Pan American*  
Edinburg, TX, USA  
Gemeinsame Forschung mit Prof. K. Yagdjian.
- 01/2013–05/2013 **Gastwissenschaftler**  
*University of Texas-Pan American*  
Edinburg, TX, USA  
Gemeinsame Forschung mit Prof. K. Yagdjian und Durchführung eines Minikurses über Pseudodifferentialoperatoren.
- 11/2012 **Lehraufenthalt**  
*Università degli Studi di Trieste*  
Triest, Italien  
Zweiwöchige Lehrtätigkeit im Rahmen des ERASMUS-Dozentenmobilitätsprogramms.
- 05/2012 **Gastwissenschaftler**  
*Università degli Studi di Trieste*  
Triest, Italien  
Gemeinsame Forschung und Lehrtätigkeit.
- 04/2012 **Lehraufenthalt**  
*Università degli Studi di Trieste*  
Triest, Italien  
Zweiwöchige Lehrtätigkeit im Rahmen des ERASMUS-Dozentenmobilitätsprogramms.
- 10/2011 **Gastwissenschaftler**  
*Università degli Studi di Trieste*  
Triest, Italien  
Gemeinsame Forschung und Lehrtätigkeit.
- 03/2011–06/2011 **Gastwissenschaftler**  
*Università degli Studi di Trieste*  
Triest, Italien  
Gemeinsame Forschung und Lehrtätigkeit.

## Konferenzen/Workshops/Seminare

(\* mit Beitrag/Vortrag)

---

- 02/2026 **Konferenz**  
*Microlocal and Global Analysis, Interactions with Geometry*  
Universität Potsdam, Deutschland
- 02/2026 **Konferenz**  
*MAMA26: Modern Applications of Microlocal Analysis*  
University College London, Vereinigtes Königreich
- 02/2025 **Konferenz\***  
*Microlocal and Global Analysis, Interactions with Geometry*  
Universität Potsdam, Deutschland
- 02/2024 **Konferenz\***  
*Pseudo-Differential Operators and Related Topics*  
Ghent University, Belgien
- 02/2024 **Konferenz\***  
*Microlocal and Global Analysis, Interactions with Geometry*  
Universität Potsdam, Deutschland
- 02/2022 **Konferenz\***  
*Microlocal and Global Analysis, Interactions with Geometry*  
Universität Potsdam, Deutschland
- 02/2021 **Konferenz\***  
*Microlocal and Global Analysis, Interactions with Geometry*  
Universität Potsdam, Deutschland
- 02/2020 **Konferenz\***  
*Microlocal and Global Analysis, Interactions with Geometry*  
Universität Potsdam, Deutschland
- 09/2019 **Konferenz**  
*Anomalies in Partial Differential Equations*  
Università degli Studi di Roma – La Sapienza, Italien
- 03/2019 **Konferenz**  
*Microlocal and Global Analysis, Interactions with Geometry*  
Universität Potsdam, Deutschland
- 09/2018 **Konferenz\***  
*Dynamics Days Europe 2018*  
Loughborough University, Vereinigtes Königreich
- 05/2018 **Workshop**  
*International ICMM Workshop on Mathematical Modeling: From Bio to Quantum*  
Loughborough University, Vereinigtes Königreich
- 04/2018 **Workshop**  
*UK Network on Hyperbolic Equations and Related Topics*  
University of Edinburgh, Vereinigtes Königreich
- 02/2018 **Workshop**  
*UK Network on Hyperbolic Equations and Related Topics*  
Loughborough University, Vereinigtes Königreich
- 12/2017 **Workshop\***  
*UK Network on Hyperbolic Equations and Related Topics*  
Imperial College, Vereinigtes Königreich
- 08/2017 **Konferenz**  
*11th ISAAC Congress*  
Växjö University, Schweden

- 08/2016 **Konferenz\***  
*XVI International Conference on Hyperbolic Problems*  
RWTH Aachen, Deutschland
- 07/2016 **Konferenz\***  
*7th European Congress of Mathematics*  
Berlin, Deutschland
- 04/2016 **Konferenz**  
*Recent Trends in Nonlinear Evolution Equations*  
CIRM Marseilles, Frankreich
- 12/2015 **Workshop**  
*Mathematical aspects of big data: a joint meeting of the LMS and the EMS*  
ICMS, Vereinigtes Königreich
- 08/2015 **Workshop\***  
*Recent progress in Evolution Equations*  
Guangdong University, Guangzhou, China
- 08/2015 **Konferenz\***  
*10th ISAAC Congress*  
Macau, China
- 08/2014 **Workshop\***  
*Chemnitz-Zagreb Workshop on Harmonic Analysis for PDE, Applications, and related topics*  
TU Chemnitz, Deutschland
- 05/2013 **Konferenz\***  
*9th ISAAC Congress*  
Krakau, Polen
- 05/2013 **Konferenz\***  
*Complex Analysis & Dynamical Systems VI*  
Nahariya, Israel
- 04/2013 **Seminar\***  
*Seminar on PDE*  
University of Texas-Pan American, Edinburg, TX, USA
- 06/2012 **Workshop**  
*Journées des Équations aux dérivées partielles*  
Biarritz, Frankreich
- 03/2012 **Workshop\***  
*Sino-German Workshop on the Analysis of Partial Differential Equations and Applications*  
Chongqing, China
- 02/2012 **Workshop\***  
*Italian German Workshop on Phase Space Methods for PDE*  
TU Bergakademie Freiberg, Deutschland
- 09/2011 **Workshop**  
*Perspectives of Phase Space Analysis of PDE's*  
Bertinoro, Italien
- 08/2011 **Konferenz\***  
*8th ISAAC Congress*  
Moskau, Russland
- 03/2011 **Konferenz**  
*Asymptotic Properties of Solutions to Hyperbolic Equations*  
Imperial College, Vereinigtes Königreich
- 02/2011 **Workshop\***  
*Chinese-German Workshop on Analysis of Partial Differential Equations and its Applications*  
TU Bergakademie Freiberg, Deutschland
- 05/2010 **Konferenz**  
*Nonlinear water waves with applications to wave-current interactions and tsunamis*  
University of Texas-Pan American, Edinburg, TX, USA

10/2008 **Workshop**  
*Workshop on Evolution Equations*  
TU Bergakademie Freiberg, Deutschland

## Teilnahme an Sommerschulen

---

Während meines Promotionsstudiums habe ich an Sommerschulen teilgenommen, die zum Teil auch außerhalb meines direkten Forschungsgebietes lagen, um mich entsprechend weiterzubilden, primär mit Blick auf Anwendungen der Mathematik in der Physik.

- 02.09.–06.09.2019 **Sommerschule**  
*Dyadic Harmonic Analysis, Martingales, and Paraproducts*  
Sommerschule in Bazaletti, Georgien
- 15.06.–28.06.2013 **Helmholtz International Summer School**  
*Physics of Heavy Quarks and Hadrons*  
Sommerschule am Joint Institute for Nuclear Research, Dubna, Russland.
- 28.08.–08.09.2012 **Helmholtz International Summer School**  
*Dense Matter in Heavy-Ion Collisions and Astrophysics*  
Sommerschule am Joint Institute for Nuclear Research, Dubna, Russland.

## Engagement in der akademischen Selbstverwaltung

---

- 10/2023–heute **Mitglied des Direktoriums des Mathematischen Instituts**  
Stimmberechtigtes Mitglied für den akademischen Mittelbau
- 2011–12/2014 **Vertreter der Doktoranden**  
Beratendes Mitglied des Akademischen Senats der TU Bergakademie Freiberg.
- 2011–12/2014 **Studierendenvertreter**  
Promovierendenrat der TU Bergakademie Freiberg.
- 2006–2009 **Studierendenvertreter**  
Fachschaftsrat der Fakultät für Mathematik und Informatik der TU Bergakademie Freiberg.
- 2007–2009 **Senator (studentischer Vertreter)**  
Vollmitglied des Akademischen Senats der TU Bergakademie Freiberg.
- 2007–2008 **Mitglied des Konzils**  
Konzil der TU Bergakademie Freiberg.

## Mitgliedschaften in Fachgesellschaften

---

- 2018–heute **Mitglied auf Lebenszeit**  
*ISAAC – International Society for Analysis, its Applications and Computation*
- 2016–heute **Mitglied**  
*LMS – London Mathematical Society*
- 2014–heute **Mitglied**  
*CCC – Chaos Computer Club e.V.*
- 2009–heute **Mitglied**  
*DMV – Deutsche Mathematiker-Vereinigung e.V.*  
Deutsche Mathematiker-Vereinigung

## Schulbildung

---

2001–2004 **Abitur (Allgemeine Hochschulreife)**  
*Berufliches Schulzentrum Vogtland, Schulteil Rodewisch*  
Rodewisch, Sachsen, Deutschland  
Leistungskurse: *Informatiksysteme* (Programmierung, Rechnerarchitektur, relationale Datenbanken, Rechnernetze u. a.) und Mathematik  
Die Schule war einer der beiden ursprünglichen Standorte des sächsischen Schulversuchs *Einführung der Fachrichtung Informations- und Kommunikationstechnologie am beruflichen Gymnasium* (EFI, Laufzeit 1998–2003), umgangssprachlich *Informatikgymnasium*. Nach erfolgreichem Verlauf wurde der Bildungsgang zum Schuljahr 2003/04 in die sächsische Regelausbildung überführt. Der Lehrplan umfasste acht Wochenstunden Informatikunterricht (Klasse 11: 4 h Informatiksysteme + 2 h Informatik; Jahrgangsstufen 12/13: je 6 h Informatiksysteme). Wissenschaftlich begleitet wurde der Schulversuch durch das Comenius-Institut und das Institut für Berufspädagogik der TU Dresden. Weitere Informationen: [BSZ Vogtland, Schulteil Rodewisch](#).

## Sprachkenntnisse

---

*Deutsch* **Muttersprache**  
*Englisch* **Verhandlungssicher** — In Wort und Schrift.  
*Französisch* **Grundkenntnisse**  
*Italienisch* **Grundkenntnisse**